## Тест 8кл. Системы счисления

1. Значение цифры не зависит от ее положения в числе в:

1) позиционных системах счисления

2) непозиционных системах счисления

2. Десятичная система счисления –

1) позиционная

2) непозиционная

3. Число, записанное в римской системе счисления DCX, равно:

1) 610

2) 510

3) 590

4) 410

4. Число, записанное в римской системе счисления CDX, равно:

1) 610

2) 510

3) 590

4) 410

5. Выбрать правильную запись числа 21310 в развернутой форме:

1) 2∙102+1∙101+3∙100

2) 3∙102+1∙101+2∙100

3) 2∙103+1∙102+3∙101

4) 2∙22+1∙21+3∙20

6. Перевести число 1100012 в десятичную систему счисления:

1) 49

2) 50

3) 25

3) 51

7. Перевести число 101,12 в десятичную систему счисления:

1) 5,5

2) 5,2

3) 6,5

4) 6,2

8. Перевести число 3810 в двоичную систему счисления:

1) 100110

2) 110110

3) 011001

4) 00110

9. Перевести число 1328 в десятичную систему счисления:

1) 80

2) 90

3) 45

4) 19

10. Перевести число 10111012 в восьмеричную систему счисления:

1) 140

2) 531

3) 135

4) 26

11. Перевести число CD16 в десятичную систему счисления:

1) 502

2) 65

3) 520

4) 205

12. Перевести число 2310 в 16-ричную систему счисления:

1) 7

2) 13

3) 54

4) 17

13. Перевести число 1101112 в 16-ричную систему счисления:

1) 23

2) 45

3) 37

4) 54

14. Перевести число 3C16 в восьмеричную систему счисления:

1) 25

2) 47

3) 71

4) 74

15. Перевести число 378 в десятичную систему счисления:

1) 52

2) 13

3) 31

4) 12

16. Перевести число 138 в 16-ричную систему счисления:

1) D

2) A

3) C

4) B